

INFORME DIALISIS PERITONEAL 2010

Sociedad Chilena de Nefrología

Dra. Marcela Valenzuela

Dra. A. Mireya Ortiz

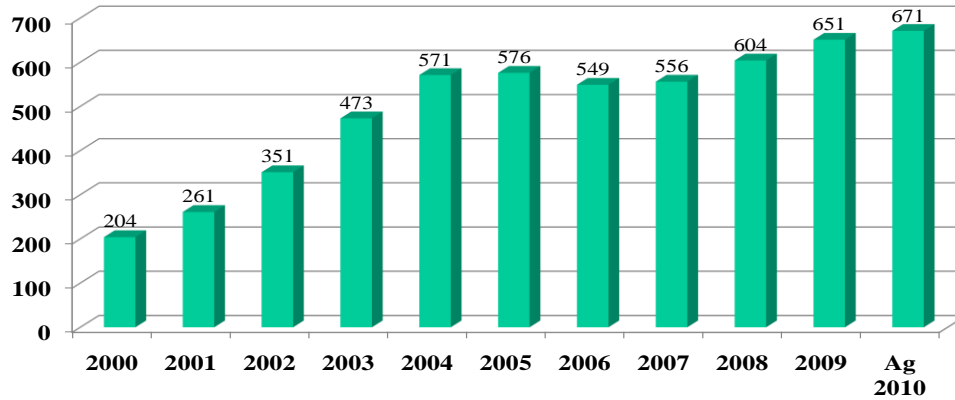
OBJETIVOS

Conocer:

- ◆ Incidencia, prevalencia y modalidad de tratamiento de DP en Chile
- ◆ Origen de los ingresos
- ◆ Transferencia a otros tratamientos
- ◆ Mortalidad - Causas
- ◆ Complicaciones de la Técnica: peritonitis. Microorganismos más frecuentes.
- ◆ Kt/V - TEP
- ◆ Hematocrito – Albúmina – uso de EPO y Fe ev
- ◆ Oseo metabólico, uso de calcitriol
- ◆ Actividad
- ◆ Hospitalizaciones
- ◆ Previsión

PREVALENCIA

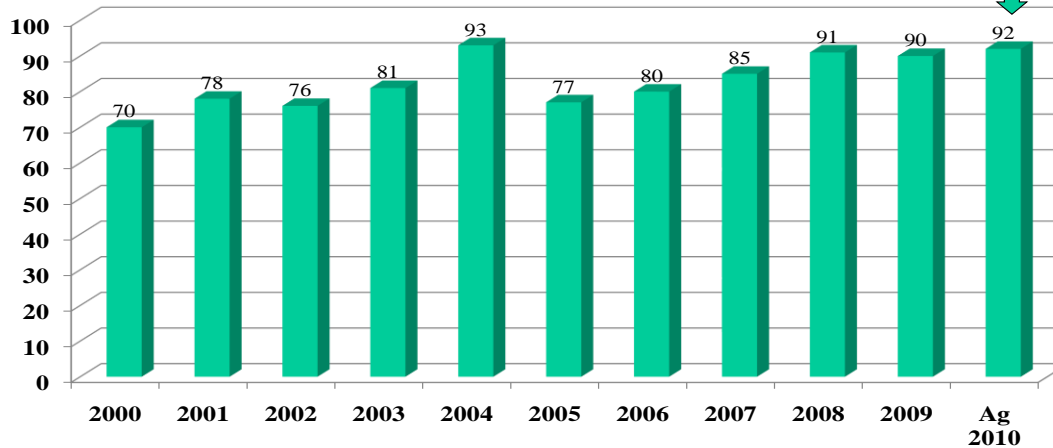
Pacientes



Número de pacientes adultos al 31 de Diciembre de cada año, excepto 2010

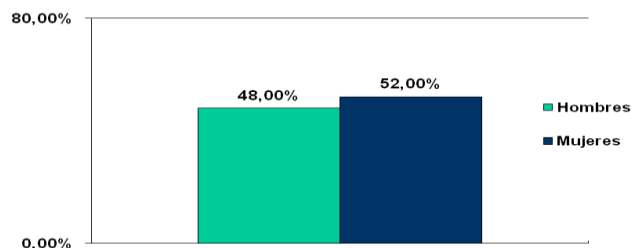
PREVALENCIA DE PACIENTES PEDIÁTRICOS EN DP

Pacientes



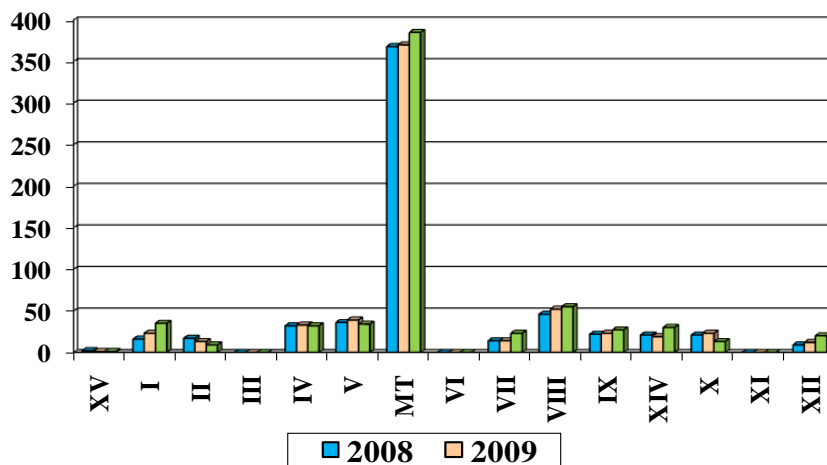
Número de pacientes pediátricos a Diciembre de cada año, excepto 2010

GENERO ADULTOS (AL 31.8.10)

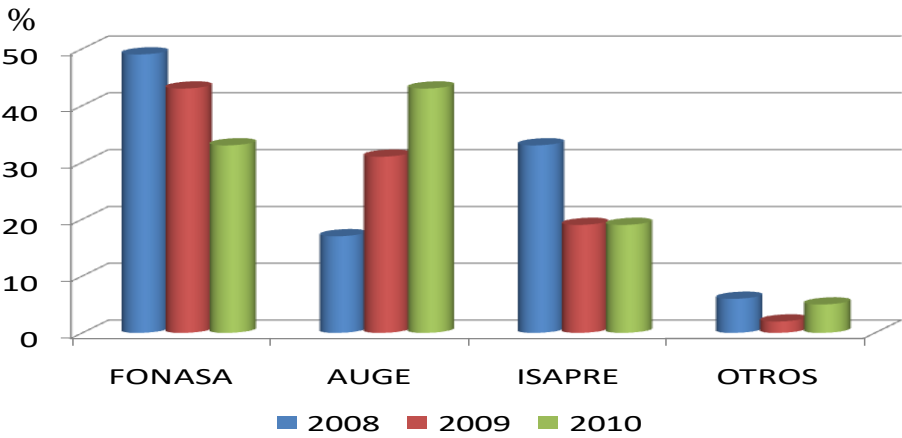


EDAD Media: 53± 17 DS
Rango: 15 – 97 años

DISTRIBUCION POR REGIONES NÚMERO DE PACIENTES POR CADA REGION (2008- 2009 – Agosto 2010)

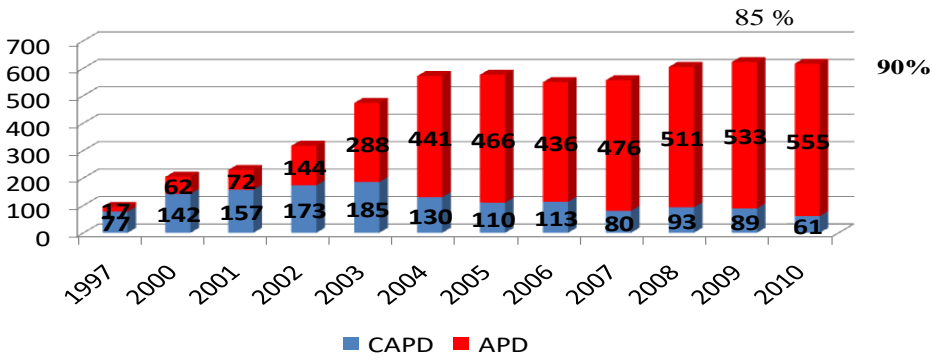


PREVISION



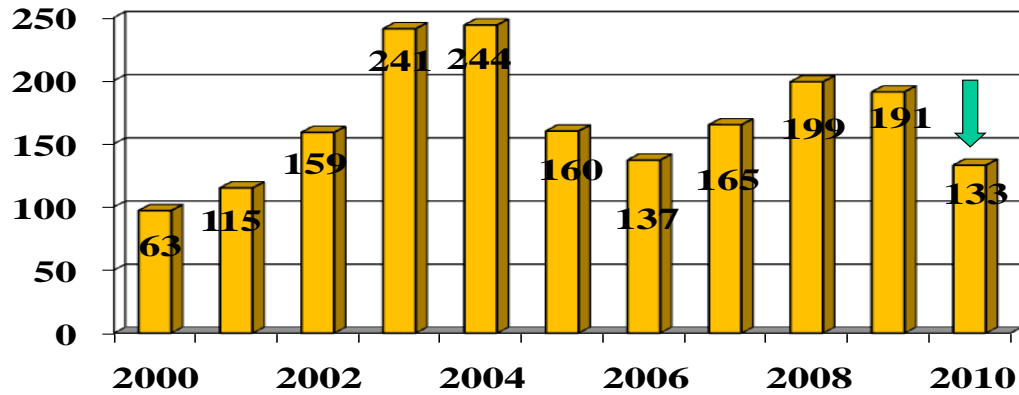
Total de pacientes activos 31 Agosto 2010

MODALIDAD DIALISIS PERITONEAL



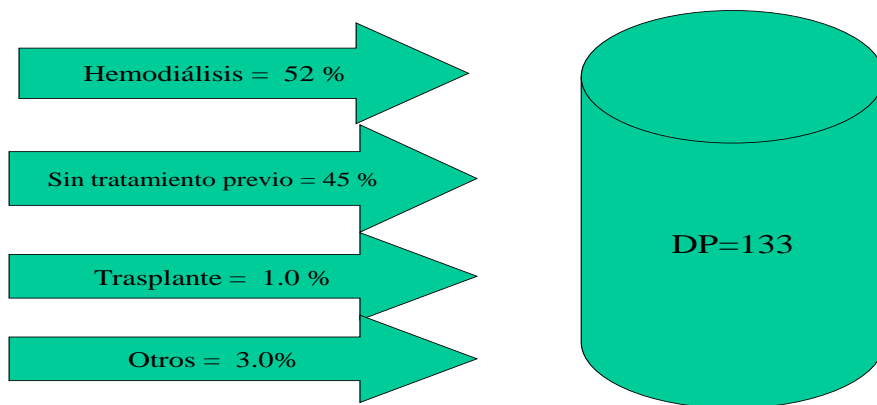
INGRESOS A DP

Diciembre de cada año, excepto 31 Agosto 2010

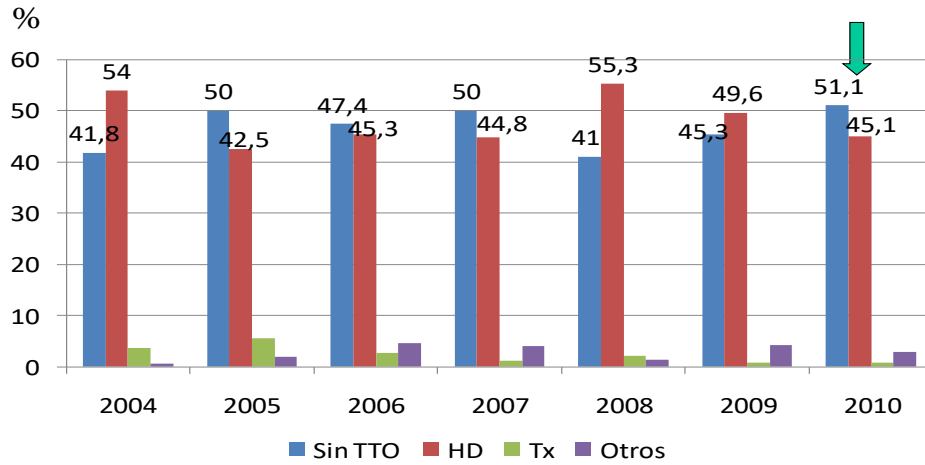


ORIGEN DE LOS INGRESOS A DP

Enero-Agosto 2010



ORIGEN DE LOS INGRESOS



TERMINO DE TRATAMIENTO

número de pacientes a diciembre de cada año

Años	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Fallecen	20	23	27	48	74	63	64	78	76	63	55
Tx	17	7	8	17	23	15	24	20	21	21	18
HD	26	25	34	43	51	64	72	58	48	52	38
Otros		4		7	4	6	4	1 *	6 **	8	2
Total	63	59	69	115	152	148	164	157	151	144	113

* Susp TTO

*** Recuperan fx renal

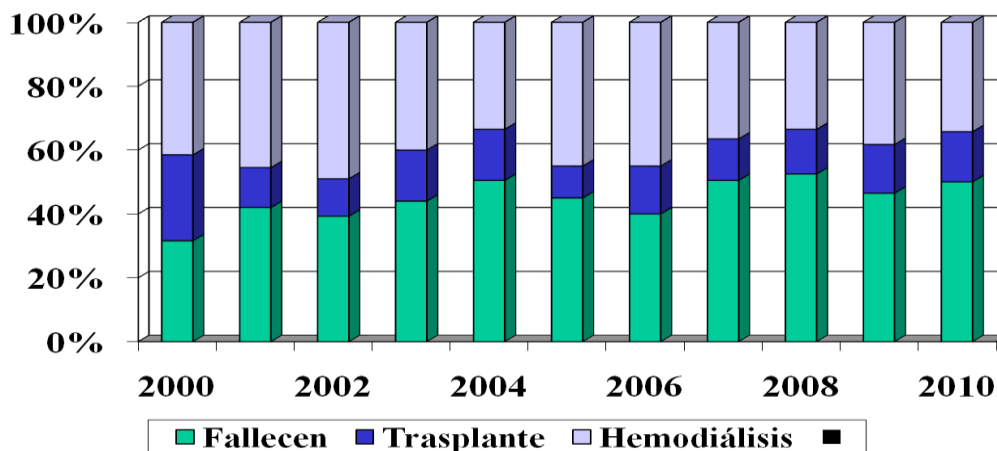
TERMINO DE TRATAMIENTO

número de eventos/total de pacientes del año * 100

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	Ag 2010
Fallecen	7,4	8,4	6,4	8,1	10,3	8,7	8,9	10,9	9,57	7,9	7,0
Tx	6,3	2,5	1,9	2,89	3,2	2,0	3,3	2,8	2,64	2,6	2,2
HD	9,7	9,1	8,0	7,31	6,9	8,8	10	7,9	6,0	6,5	4,8
Otros	0,0	1,5	0,0	1,19	0,5	0,8	0,5	0,1	0,8	1	1

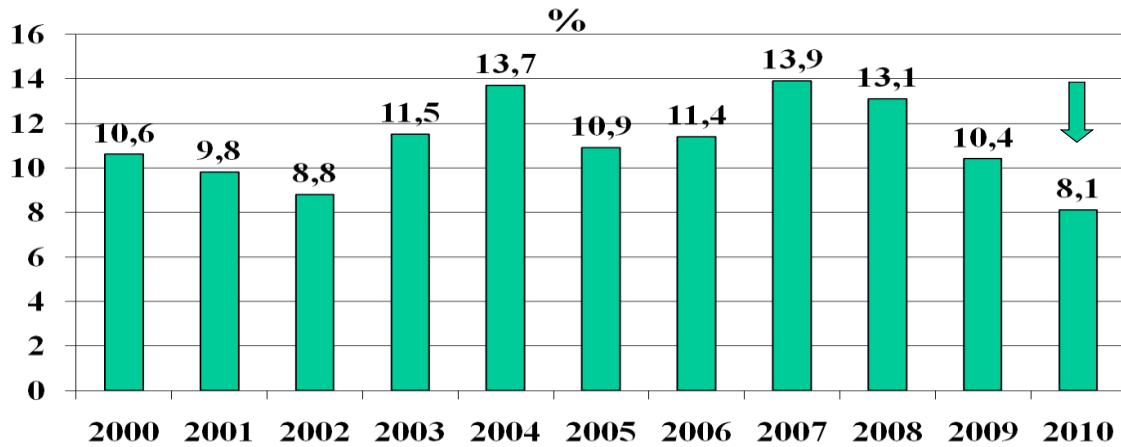
TERMINO DE TRATAMIENTO

Como % del total de egresos



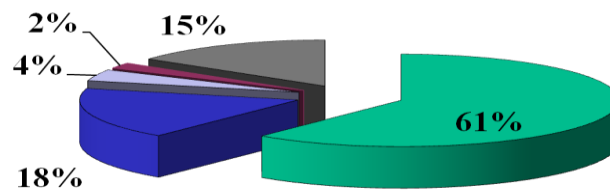
MORTALIDAD BRUTA

Pacientes fallecidos/prevalencia media del año*100



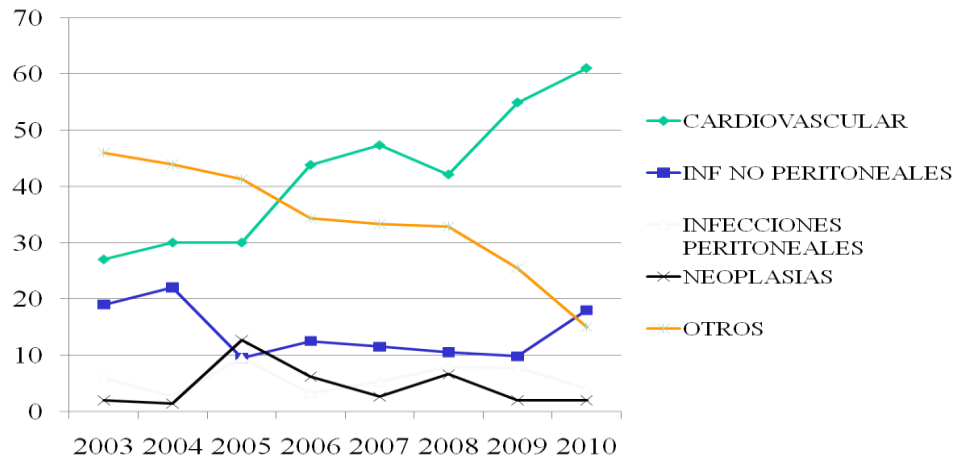
CAUSAS DE MUERTE

2010, Agosto 30



- CVC
- Infec NO Peritoneales
- Infec Peritoneales
- Otras
- Cancer

CAUSAS DE MUERTE

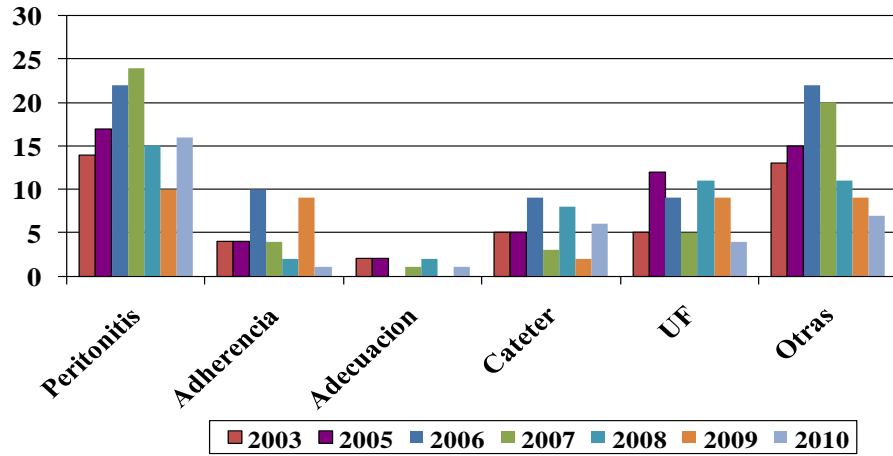


OTRAS CAUSAS DE MUERTE

- Shock hipovolémico
- Falla Multiorgánica (4)
- Descompensación Metabólica
- Desconocida

CAUSAS DE TRANSFERENCIA A HEMODIALISIS

N° absolutos



OTRAS CAUSAS DE TRANSFERENCIA A HEMODIALISIS

- Leak peritoneo pleural (2)
- Intolerancia al procedimiento (3)
- Infección orificio de salida (1)
- Complicación quirúrgica (1)

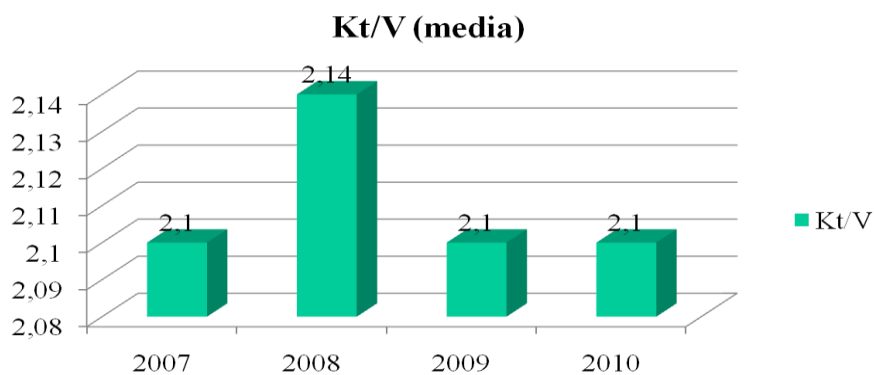
ADECUACION

625/671 (93 %)

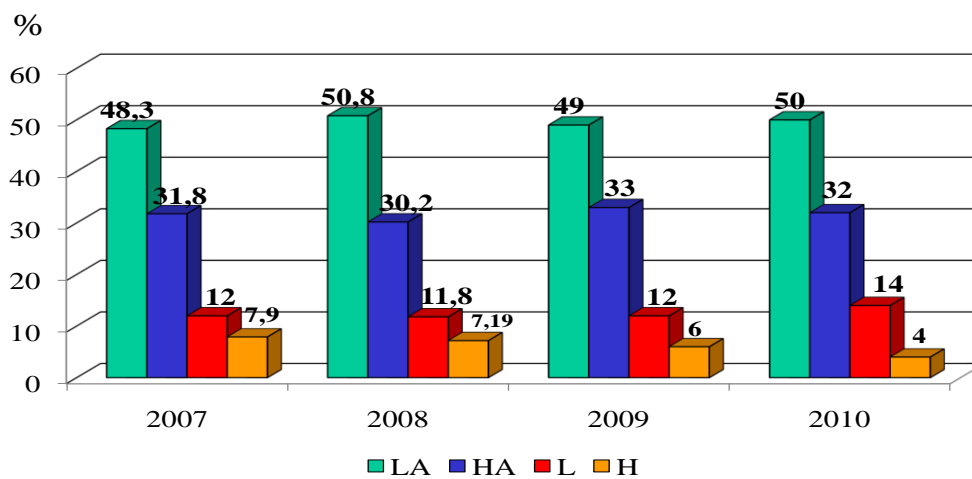
KT/V

Media \pm DS	2,1 \pm 0,83
< 2,1	48,7 %
< 1,7	19,7 %

ADECUACIÓN



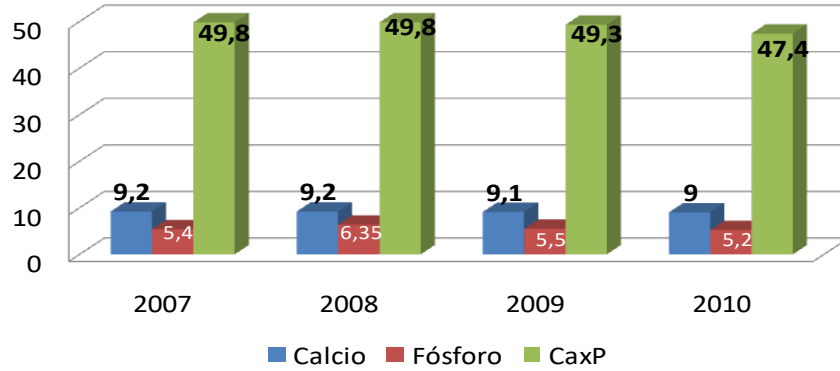
TEP



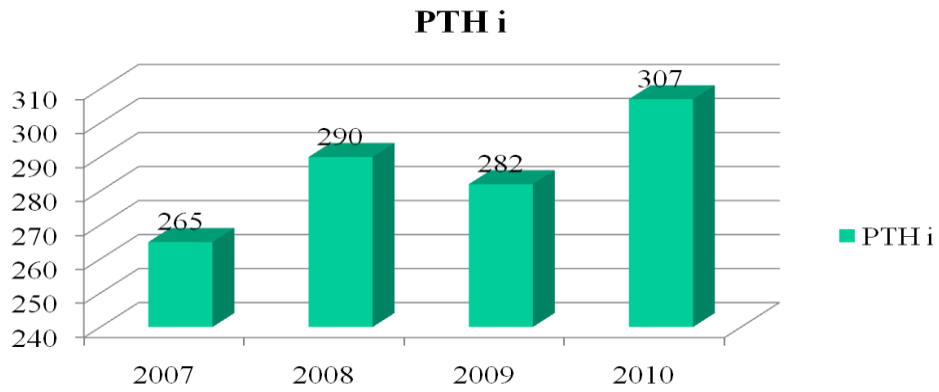
EVALUACION OSEO METABOLICA

	Calcemia	Fosfemia	Ca x P	PTH
Media ± DS	9,0 ± 0,95	5,2 ± 1.71	47,4 ± 18,3	307 ± 456,5
Ca > 9,5 mg/dl	23%			
Ca < 8,5 mg/dl	26,8 %			
P > 5,5 mg/dl		44,5 %		
< 3,5 mg/dl		8 %		
Ca x P > 55			32,6%	
PTH > 300 pg/ml				50,9 %
> 600 pg/ml				23,3 %
< 150 pg/ml				27,3 %

EVALUACION OSEO METABOLICA



EVALUACION OSEO METABOLICA



HEMATOCRITO

Media \pm DS	31,45 \pm 7,1
> 33 %	39,4%
< 30 %	38,9%

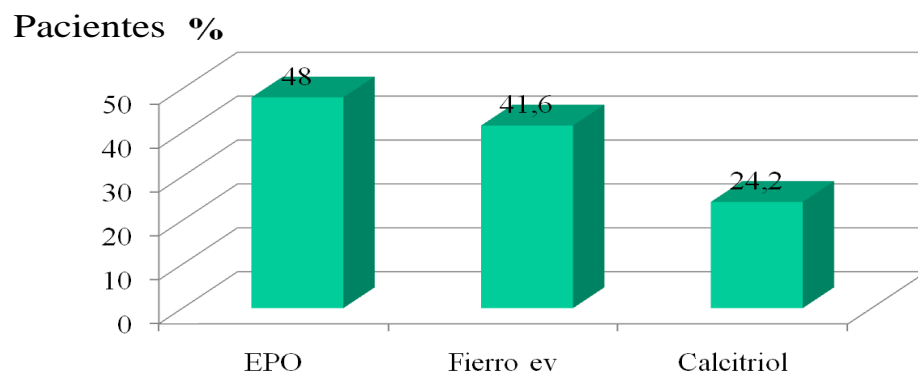
ALBUMINA

Media \pm DS	3,8 \pm 0,5
< 3,5 gr/dl	21.9 %

AÑO	2007	2008	2009	2010
HEMATOCRITO (%)	32 %	31.7%	31.45%	31%
> 33 %	41.8%	54 %	39.4%	36.4%
< 30 %	34.9%	36.6 %	38.9%	38.2%

AÑO	2007	2008	2009	2010
ALBÚMINA (gr/dl)	3,8	3,8	3,8	3,8
< 3,5 gr/dl	26,8 %	22 %	21,9 %	27,5%

USO DE EPO – FIERRO EV - CALCITRIOL



PERITONITIS

AÑO	2007	2008	2009	2010
Episodio Paciente/año	0,30	0,30	0,236	0,263
CULTIVOS NEGATIVOS	32,1%	15,5%	23,6%	28,6%
CULTIVOS POSITIVOS	67,9%	84,5%	76,4%	71,4%

PERITONITIS

0,263 episodio paciente año

		Cultivos (+)	N°	%
2010		Stapylococcus aureus	23	25
Cultivos (-)	28,6 %	Echerichia coli	17	18
Cultivos (+)	71,4 %	Stapylococcus coagulasa (-)	14	15
		Enterococcus	6	6
		Klebsiella	6	6
		Streptococcus (salivaris, miti...)	5	5
		Hongos (Paecilomyces)	6	6
		Corynebacterium	2	2
		Pseudomona	2	2
		Micrococcus	2	2
		Otros	10	13

HOSPITALIZACIONES

Total Hospitalizaciones	298
Promedio días	12,1

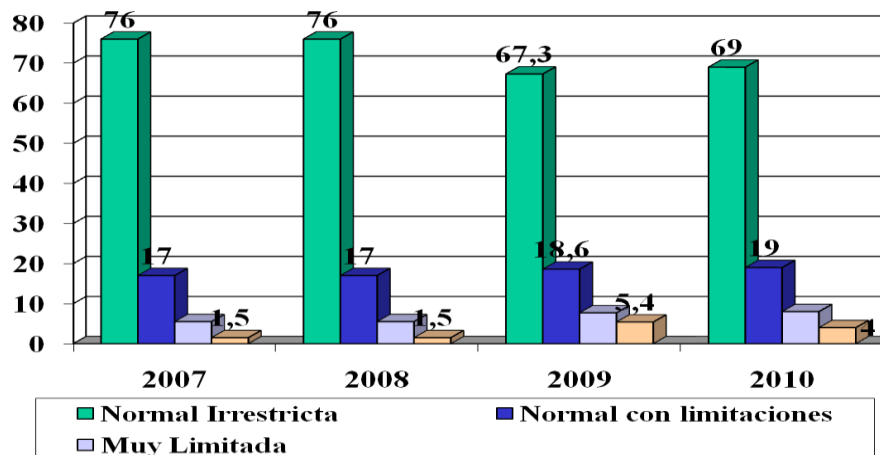
Hospitalizaciones	Pacientes
1	174
2	36
3	12
4 o más	3

CAUSAS HOSPITALIZACION

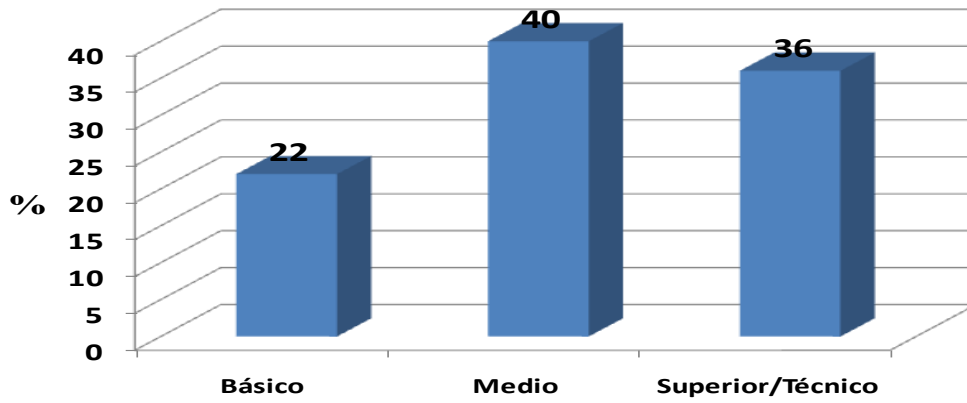
	N°	%
• Peritonitis	46	15.4
• Cirugía electiva (accesos vasculares, hernioplastias, otras)	20	7.0
• Cardíaca (Coronaria, IC, arritmias)	36	12.0
• Infecciones no relacionadas a la técnica	25	8.3
• Neumonía	14	4.6
• Alt. metabólicas (DM, hipo, hiperkalemia, ,etc)	13	4.3
• Cambio/ reinstalación catéter	26	9.0
• Paratiroidectomía	17	5.7
• Vascular	18	6.0
• Neurológicas	17	5.7
• Gastrointestinal	9	3.0
• Otras	57	19.0

ACTIVIDAD FISICA

% Pacientes

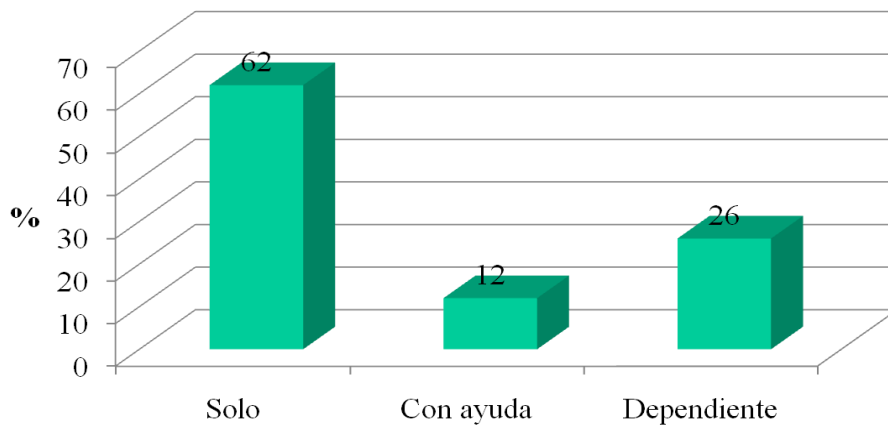


NIVEL EDUCACIONAL



2% sin educación

AUTONOMIA EN LA CONEXION



CONCLUSIONES

- Se observa leve crecimiento de los pacientes del programa de DP.
- Se mantiene el % de pacientes en DPA (90 %).
- Disminuyó la transferencia a HD, la causa más frecuente es la peritonitis, aumento con relación al año anterior.
- La mortalidad bruta 2009 – 10,4% (8,1% en el periodo observado hasta Agosto 2010).
- Se observa un aumento en la mortalidad de causa cardiovascular.
- Características de MP más frecuente es LA, igual que en los últimos 3 años.
- 82,5 % de los pacientes tienen un $Kt/V > 1.7$
- Aumento el % de cultivos (-), peritonitis por *Paecilomyces*.
- 67% de los pacientes tienen actividad normal irrestricta
- Nivel educacional básico: 25%.
- 2/3 de los pacientes es autovalente.

CENTROS PARTICIPANTES

- CENTRO ARAUCANIA
- CENTRO DIALISIS SAN ISIDRO
- CENTRO MÉDICO DIALISIS LTDA
- CENTRO RENAL S.A - QUILPUE
- CIDIAL LTDA
- CLÍNICA DÁVILA
- CLÍNICA LAS CONDES
- CLINIDIAL LA SERENA
- DIALISIS IQUIQUE
- DIALISIS ÑUÑO A
- DIALISIS VILLARRICA
- DIAL SUR LTDA
- DIALYSIS SYSTEM
- HEMODIALISIS CURICO
- HOSPITAL BARROS LUCO TRUDEAU
- HOSPITAL CLÍNICO U DE CHILE
- HOSPITAL CLÍNICO U CATÓLICA
- HOSPITAL LAS HIGUERAS
- HOSPITAL REGIONAL DE LA SERENA
- HOSPITAL REGIONAL DE PUNTA ARENAS
- HOSPITAL REGIONALDE TALCA
- HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS
- HOSPITAL VAN BUREN
- SERMEDIAL LTDA